Аннотация

общеобразовательной общеразвивающей программы (адаптированной)

общеинтеллектуальной направленности «Почемучка»

(базовый уровень)

|  |  |
| --- | --- |
| Направление | Общеинтеллектуальное |
| Класс | 8 «Б» |
| Количество часов | 34 |
| Учебник | 1. Аксенова, С. В. 100 великих русских изобретений / [С. В. Аксенова, Д. С. Одинцов, Е. Н. Пакалина]. – Москва : Вече, 2012. – 318 с.  2. Бабайцев, А.В. История науки и техники: конспект лекций / А.В. Бабайцев. - РнД: Феникс, 2014.  3. Большая иллюстрированная энциклопедия знаний «Астрель АСТ», Москва 2015г.  4. Бешенков, А.К. Технические и проектные задания для учащихся А.К.Бешенков.- Москва: Дрофа, 2017.  5. Журналы «Юный техник» 2010 -2015 год.  6. 100 великих изобретений «Академия», Москва 2015г.  7. Нечаев С.Ю. Удивительные открытия», М., 2010. |
| Программа | Общеобразовательная общеразвивающая программа внеурочной деятельности (адаптированная) «Почемучка»  для обучения детей с НОДА (с нарушением опорно-двигательного аппарата). |
| Содержание программы | **Тема 1. Вводное занятие. Знакомство с направлением работы**  **Тема 2.**  **Теоретические занятия. 1 ч.** История изобретательства. Обзор изобретений.  **Практическая работа 1 ч.** «Какие бывают колеса»  **Тема 3.**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Опыт великих изобретателей. Основные принципы изобретательства. Игры на развитие наблюдательности, сообразительности и логического мышления.  **Тема 4**  **Теоретические занятия. 1 ч.** «Велосипед». Просмотр презентации «Так кто же изобрел велосипед?». Физкультминутка «Велосипед».  **Тема 5**  **Теоретические занятия. 1 ч.** «В мире необычных вещей» - 4 ч.  **Практическая работа 1 ч.** Сбор материала по данной теме. Оформление работ, подготовка сообщения. Рисование – фантазия «Каким будет мир будущего». Подведение итогов.  **Тема 6**.  **Теоретические занятия. 1 ч.** «Что внутри автомобиля?». Занятие с использованием ИКТ  Приветствие. Просмотр презентации «Что внутри автомобиля?». Подведение итогов.  **Практическая работа 1 ч.** Практическое занятие «Собери автомобиль». Занятие с показом презентации «Автомобиль»  **Тема 7.**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Почему парашют летит?  Приветствие. Презентация «История изобретения парашюта». Практическая работа «Парашют»  **Тема 8.**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Занятие с показом презентации «Воздушный шар. Дирижабль»  **Тема 9.**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Занятие с показом презентации «Самолет. Вертолет»  **Тема 10**  **Теоретические занятия. 1 ч.** История аэроплана. Приветствие. Презентация «Как появился аэроплан?». Дискуссия. Рисование «Аэроплан». Подведение итогов.  **Практическая работа 1 ч.** Практическое занятие «Аэроплан»  **Тема 11**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Занятие с показом презентации «Орбитальная станция. Скафандр»  **Практическая работа 1 ч.** «Чертеж орбитальной станции».  **Тема 12**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Занятие с показом презентации «Парус. Корабль»  **Практическая работа 1 ч.** Моделирование парусника.  **Тема 13**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Занятие с показом презентации «Подводная лодка. Батискаф. Акваланг»  **Практическая работа 1 ч.** Моделирование «Подводная лодка»  **Тема 14**  **Теоретические занятия. 1 ч.** Занятие с показом презентации «Паровоз. Железная дорога»  **Практическая работа 1 ч.** Практическое занятие «Проектирование железной дороги»  **Тема 15**  **Теоретические занятия. 1 ч.** История изобретения водопровода и канализации.  **Практическая работа 2 ч.** Проект «Я за чистую воду».  **Тема 16**  **Теоретические занятия. 1 ч.** «Что внутри ракеты?»  **Практическая работа 1 ч.** Практическое занятие «Моделирование ракеты».  **Тема 17**  **Практическая работа 2 ч.**  Выставка творческих работ «Мои изобретения»  Материалы и оборудование: тетрадь, ручки, презентация, иллюстрации, схемы, рисунки, модели, поделки. |